



Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Floristique et Faunistique (ZNIEFF)

DEUXIÈME GÉNÉRATION

Ravine côcatre

ZNIEFF de type 2

Numéro national : 040030188

Numéro régional : 00930000

Nom des rédacteurs

HOARAU C. ; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien)

Année de mise à jour

2013

Année de description

2012

Type de procédure 2013

Nouvelle Zone

Données générales

Communes concernées

97426 Les Trois-Bassins

Région

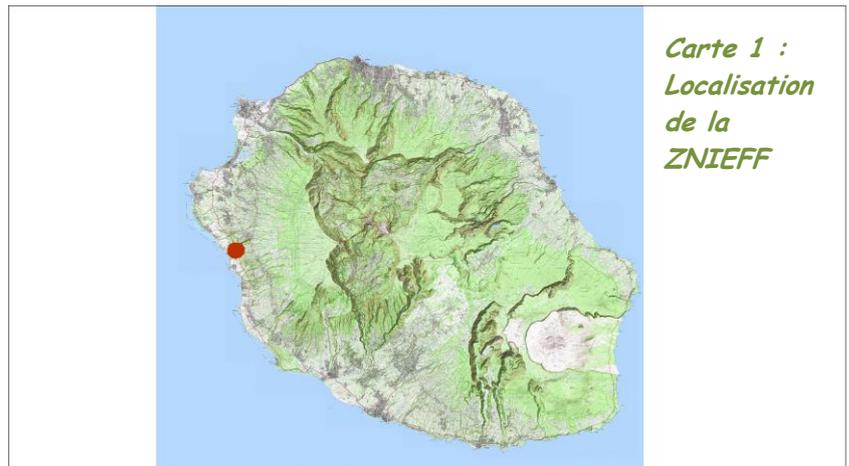
Réunion

Superficie (ha)

2,65

Altitude (m)

190-280



Carte 1 :
Localisation
de la
ZNIEFF

Commentaire général

Reliques très dégradées de forêt semi-sèche (un des milieux les plus rares à La Réunion).
Présence d'espèces végétales rares à très rares (*Abutilon exstipulare*, *Actiniopteris australis*).

Géomorphologie

21 Ruisseau, torrent
70 Escarpement, versant pentu
58 Talweg

Commentaire

Risque de mouvements de terrain.

Critères de délimitation

01 répartition et agencement spatial des habitats
02 répartition des populations d'espèces de faune et de flore
05 occupation du sol (CORINE-Landcover ou équivalent)
06 contraintes du milieu physique

Commentaire

—

Activités humaines

01 agriculture
08 habitat dispersé
09 urbanisation discontinue, agglomération

Commentaire

Ravine ancrée dans un contexte naturel dégradé.

Facteurs d'évolution

41.0- mise en culture, travaux du sol. (Réel)
44.0- traitement de fertilisation et pesticides. (Réel)
47.0- abandon de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches. (Potentiel)
11.0- habitat humain, zone urbanisée. (Réel)
81.0- érosion. (Potentiel)
85.0- incendie. (Potentiel)
91.4- envahissement d'une espèce. (Réel)
92.2- prédation. (Réel)
93.1- compétition. (Réel)
93.2- impact d'herbivores. (Réel)

Commentaire

Activités et pressions humaines à proximité (emprise assez faible de l'agriculture) pouvant causer une dégradation possible du site. Invasion par des espèces exotiques envahissantes (*Litsea glutinosa*, *Rubus alceifolius*, *Lantana camara*, *Schinus terebinthifolius*, *Furcraea foetida*, *Leucaena leucocephala*, ...). Pour rappel, les invasions biologiques constituent la première cause de disparition des milieux naturels en contexte insulaire. Incendies et érosion probables. Coupe d'arbres, pâturage divaguant (cabris).

Mesures de protection

00 Indéterminé

Commentaire

Aucun zonage réglementaire des espaces naturels ne concerne cette zone.

Statuts de propriété

00 Indéterminé

Commentaire

—

Critères d'intérêt

10 - ECOLOGIQUE (intérêt patrimonial lié à la nature ou à l'agencement des habitats)

35 - ptéridophytes

36 - phanérogames

61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Habitats, faune et flore

Habitats déterminants

49.211 bosquets de forêt semi-sèche de basse altitude sur forte pente (0-200 m) (Réunion) : 100 %
 49.212 reliques de forêt semi-sèche sur crête ou forte pente (200-600 m) (Réunion)

Flore déterminante

Nombre d'espèces déterminantes : 3
Nombre d'espèces complémentaires : 3
Nombre d'espèces autres : 38

Faune déterminante

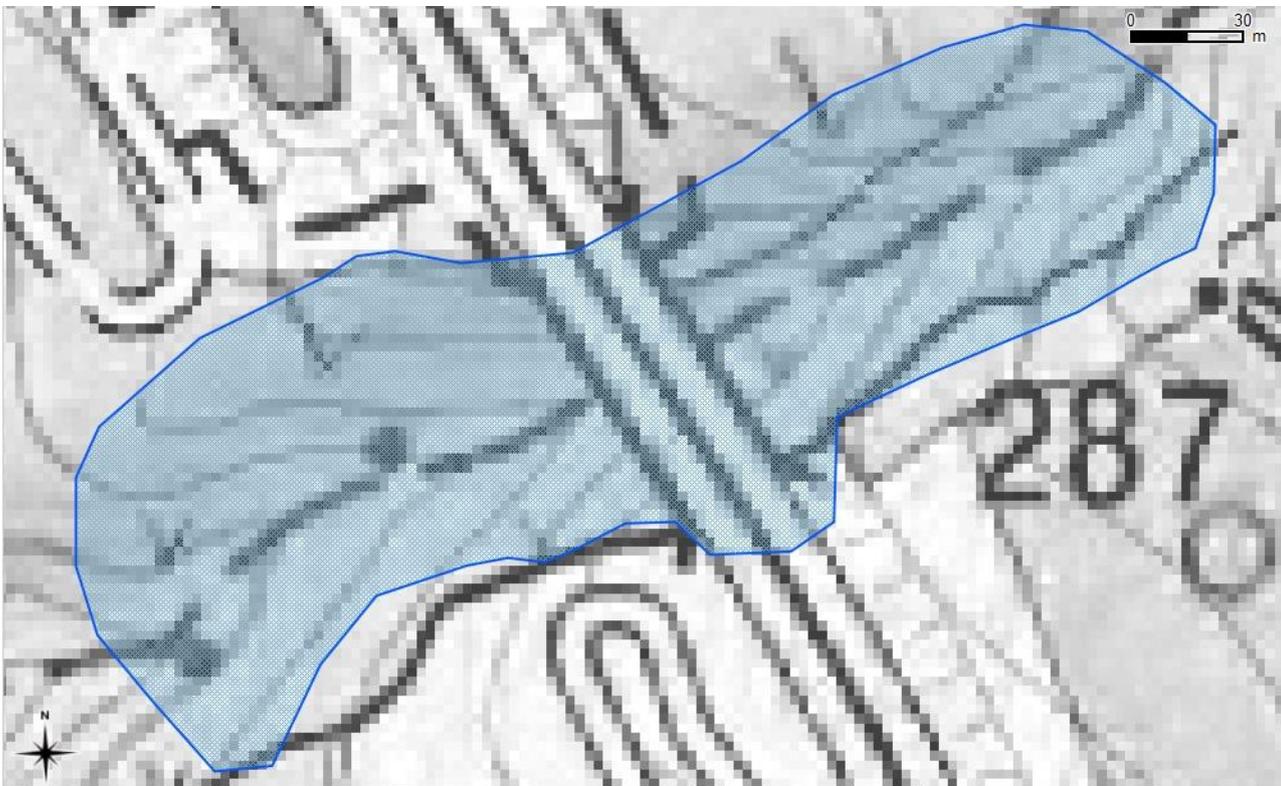
Nombre d'espèces déterminantes : 0
Nombre d'espèces complémentaires : 0
Nombre d'espèces autres : 0

Effort de prospection

Mammifères : Faible
 Oiseaux : Moyen
 Amphibiens : Moyen
 Reptiles : Moyen
 Poissons : Nul
 Insectes : Faible
 Autres invertébrés : Faible
 Phanérogames : Bon
 Ptéridophytes : Bon
 Bryophytes : Faible
 Algues : Nul
 Champignons : Faible
 Lichens : Faible
 Habitats : Bon

Commentaire

Habitats présentant un état de conservation dégradé (100 %).



Carte 2: Délimitation de la ZNIEFF

Sources

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN, 2009 - Données extraites de MASCARINE CADETIANA II. (réf-13).

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN, 2010 - Index commenté de la flore vasculaire de La Réunion (Trachéophytes) ; C.B.N.M.

DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT, 2008 - Liste des espèces déterminantes des Z.N.I.E.F.F.

REPUBLIQUE FRANCAISE, 1987 - Arrêté du 6 février 1987 fixant la liste des espèces végétales protégées dans le département de La Réunion. J.O.R.F. du 19/06/1987.

U.I.C.N., 2010c - Liste rouge des espèces menacées en France. Flore vasculaire de La Réunion. U.I.C.N./M.N.H.N. 26p.

Liste d'espèces

Groupe	Nom scientifique	Statut biologique	IUCN 2010	Déterminance de ZNIEFF	Observateur	Type source	Référence	Année
Flore	<i>Abutilon exstipulare</i> (Cav.) G. Don		EN : En danger	Déterminant	Conservatoire botanique national de Mascarin (FERARD J., HIVERT J.)	Informateurs	réf-13	2009
Flore	<i>Actiniopteris australis</i> (L. f.) Link		LC : Préoccupation mineure	Déterminant	Conservatoire botanique national de Mascarin (HIVERT J., FERARD J.)	Informateurs	réf-13	2009
Flore	<i>Annona squamosa</i> L.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex Wendl.				Conservatoire botanique national de Mascarin (HIVERT J., FERARD J.)	Informateurs	réf-13	2009
Flore	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Cassine orientalis</i> (Jacq.) Kuntze		LC : Préoccupation mineure	Complémentaire	Conservatoire botanique national de Mascarin (HIVERT J., FERARD J.)	Informateurs	réf-13	2009
Flore	<i>Crotalaria alata</i> Buch.-Ham. ex D. Don				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Dombeya acutangula</i> Cav. subsp. <i>acutangula</i> var. <i>palmata</i> (Cav.) Arènes		CR : En danger critique d'extinction	Déterminant	Conservatoire botanique national de Mascarin (FERARD J., HIVERT J.)	Informateurs	réf-13	2009
Flore	<i>Doratoxylon apetalum</i> (Poir.) Radlk. var. <i>apetalum</i>				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Elephantopus mollis</i> Kunth				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Eugenia buxifolia</i> Lam.		LC :		SCETAUROUTE (SCHANTZ	Informateurs	réf-13	2004

Groupe	Nom scientifique	Statut biologique	IUCN 2010	Déterminance de ZNIEFF	Observateur	Type source	Référence	Année
			Préoccupation mineure		T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)			
Flore	<i>Ficus reflexa</i> Thunb.		LC : Préoccupation mineure		SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Flacourtia indica</i> (Burm. f.) Merr.		LC : Préoccupation mineure		SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. et Schult.		LC : Préoccupation mineure		SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Lantana camara</i> L.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit				Conservatoire botanique national de Mascarin (HIVERT J., FERARD J.)	Informateurs	réf-13	2009
Flore	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C. Rob.				Conservatoire botanique national de Mascarin (HIVERT J., FERARD J.)	Informateurs	réf-13	2009
Flore	<i>Melia azedarach</i> L.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka		insuffisamment		SCETAUROUTE (SCHANTZ	Informateurs	réf-13	2004

Groupe	Nom scientifique	Statut biologique	IUCN 2010	Déterminance de ZNIEFF	Observateur	Type source	Référence	Année
			documenté		T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)			
Flore	<i>Momordica charantia</i> L.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Olea europaea</i> L.		LC : Préoccupation mineure		SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>africana</i> (Mill.) P.S. Green				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Olea lancea</i> Lam.		LC : Préoccupation mineure		SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Panicum maximum</i> Jacq.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Pavonia urens</i> Cav.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Pellaea calomelanos</i> (Sw.) Link		VU : Vulnérable	Complémentaire	SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Pellaea viridis</i> (Forssk.) Prantl		LC : Préoccupation mineure		SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin	Informateurs	réf-13	2004

Groupe	Nom scientifique	Statut biologique	IUCN 2010	Déterminance de ZNIEFF	Observateur	Type source	Référence	Année
					(FONTAINE C.)			
Flore	<i>Pellaea viridis</i> (Forssk.) Prantl var. <i>viridis</i>				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Pleurostylia pachyphloea</i> Tul.		LC : Préoccupation mineure	Complémentaire	SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Plumbago zeylanica</i> L.		LC : Préoccupation mineure		SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Ricinus communis</i> L.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Rivina humilis</i> L.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Sarcostemma viminale</i> (L.) R. Br.		LC : Préoccupation mineure		SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	<i>Scutia myrtina</i> (Burm. f.) Kurz		LC : Préoccupation mineure		Conservatoire botanique national de Mascarin (FERARD J., HIVERT J.)	Informateurs	réf-13	2009
Flore	<i>Securinega durissima</i> J.F. Gmel.		LC : Préoccupation		SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique	Informateurs	réf-13	2004

Groupe	Nom scientifique	Statut biologique	IUCN 2010	Déterminance de ZNIEFF	Observateur	Type source	Référence	Année
			mineure		national de Mascarin (FONTAINE C.)			
Flore	Sida L.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	Solanum mauritianum Scop.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	Vangueria madagascariensis J.F. Gmel.				SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004
Flore	Vepris lanceolata (Lam.) G. Don		VU : Vulnérable		SCETAUROUTE (SCHANTZ T.), Conservatoire botanique national de Mascarin (FONTAINE C.)	Informateurs	réf-13	2004